

BRIDA DE PP ACERO

Diámetro nominal DN 15–400

Diámetro nominal 1/2"–16"

Presión PN 10–16 bar

Propiedades

- Según DIN EN 1092 (DIN 2501), círculo de agujeros PN 10
- Resistente a la corrosión gracias al recubrimiento de fibra de vidrio y PP de pared gruesa aplicada por pulverización sin junta
- Núcleo de acero macizo
- Temperatura de empleo permanente hasta 80 °C
- para casquillos con borde y collarines de soldar

www.stuebbe.com/es/productos-sistemas/accesorios/



Empleo

- Construcción de tuberías de plástico industrial

Uso

- Para unir las tuberías de plástico

Condiciones de empleo

- Para las influencias ambientales neutrales y agresivas, si los materiales seleccionados son resistentes para la temperatura de servicio y la temperatura ambiente conforme a la lista de resistencia de Stübbe.

Lista de resistencia de Stübbe

www.stuebbe.com/pdf_resistance/300053.pdf

Presión nominal (H₂O, 20 °C)

- PN 10–16 bar

Temperatura operativa

- de -30–80°C

En el caso de temperaturas por debajo de 0 °C póngase en contacto con nosotros indicando las condiciones de empleo exactas.

Material

- Combinación de materiales ideal: PP elástico con contenido de fibra de vidrio químicamente acoplado para la capa; núcleo duro de acero con alto límite elástico

Tamaño constructivo

- DN 15–400

Dimensiones

- Dimensiones de conexión, excepto diámetro interior, conforme a DIN EN1092, DIN2501, círculo de agujeros PN 10

Conexión

- Forma A: Adecuada para casquillo con borde conforme a DIN 8063 (PVC) o norma análoga 16962/3 (PP, PE, PVDF o ABS) con diámetro interior ID = d₁
- Forma B: Adecuada para collarines de soldar conforme a DIN 16962/3 (PP, PE o PVDF) con diámetro interior ID = d₃

Color

- Negro RAL 9011

Valores orientativos para pares de apriete de los tornillos [Nm]

d (mm)	DN (mm)	Anillo plano hasta máx. 10 bar	Junta de perfil hasta máx. 16 bar	Junta tórica hasta máx. 16 bar
20	15	10	10	10
25	20	12	12	12
32	25	15	12	12
40	32	20	15	15
50	40	25	15	15
63	50	30	20	20
75	65	35	20	20
90	80	35	20	20
110	100	35	20	20
125	100	35	20	20
140	125	45	30	25
160	150	55	35	30
180	150	55	35	30
200	200	65	40	35
225	200	65	40	35
250	250	70	50	40
280	250	70	50	40
315	300	90	60	45
355	350	90	70	50
400	400	100	80	60

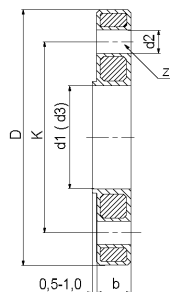
Pares de acuerdo con DVS 2210-1 en caso de empleo de herramientas con control del par. Si se cumplen los pares arriba mencionados se garantiza la hermeticidad de las uniones de brida.

Nota

El uso conforme a lo prescrito incluye el cumplimiento de los valores límites indicados para la presión, la temperatura y los pares de apriete de los tornillos así como la comprobación de la resistencia.

Brida de PP acero

Conexión



d1: für Bundbuchsen / for flange adaptors
d3: für Vorschweißbünde / for welding necks

d (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400
DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	100	125	150	150	200	200	250	250	300	350	400
DN (pulgadas)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	4	5	6	6	8	8	10	10	12	14	16
PN (bar)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*
b	13	14,5	15,5	17,5	17,5	19	19	21	22	22	26	27	27	28	28	31	31	34	39	42
d1	28	34	42	51	62	78	92	110	133	-	167	190	-	-	250	-	-	-	-	-
d2	14	14	14	18	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22	26
d3	28	34	42	51	62	78	92	108	128	135	158	178	188	235	238	288	294	338	376	430
D	95	106	116	141	151	166	186	201	221	221	251	286	286	341	341	406	406	460	520	580
K	65	75	85	100	110	125	145	160	180	180	210	240	240	295	295	350	350	400	460	515
z	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	16	16
Forma	A+B	A+B	A+B	A+B	A+B	A+B	A+B	A+B	A+B	B	A+B	A+B	B	B	A+B	B	B	B	B	B

Forma A: para casquillo con borde / forma B: para collarín de soldar

* La carga de la unión de brida a partir de DN 200 se puede realizar con una presión de servicio hasta de 16 bar.

Nota: ¡Tenga en cuenta la presión de servicio permisible para las juntas empleadas!